

HyperText Markup Language

- Linguaggio di descrizione di testi secondo lo schema **SGML** (**S**tandard **G**eneral **M**arkup **L**anguage)
- I documenti **HTML** possono essere visualizzati per mezzo di **browser**
- Un documento comprende un **contenuto** e una **marcatura** che definisce la forma (formattazione) del contenuto

Concetti generali di HTML

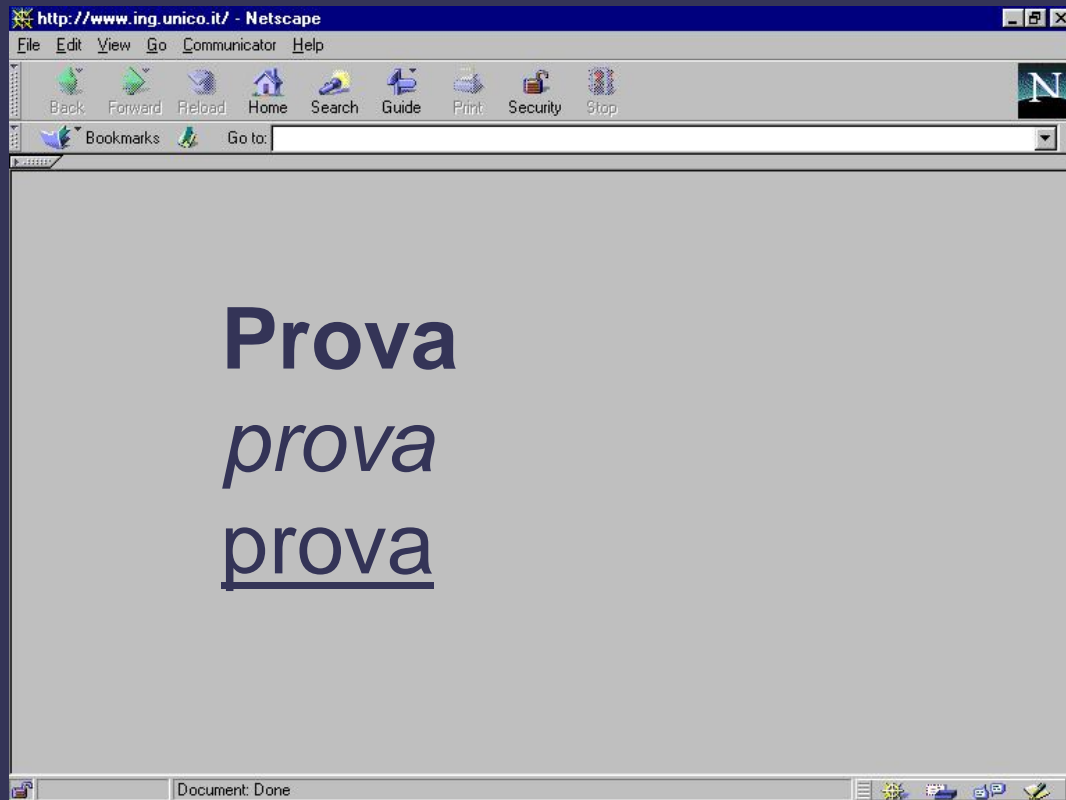
- La **marcatura** prevede l'uso di etichette, dette **TAGS**
- I tag viaggiano (quasi) sempre in coppia
 - **<tag> testo marcato </tag>**
- Il significato di un tag può essere modificato tramite attributi
 - **<tag attributo=valore> testo </tag>**

Struttura del documento

- File ASCII, struttura generale:
`<html> intestazione + corpo </html>`
- Intestazione: `<head> .. </head>`
contiene informazioni sul documento:
es. titolo `<title> .. </title>`
- Corpo: `<body> .. </body>`
 - contiene il testo del documento
e i tag per la resa visiva

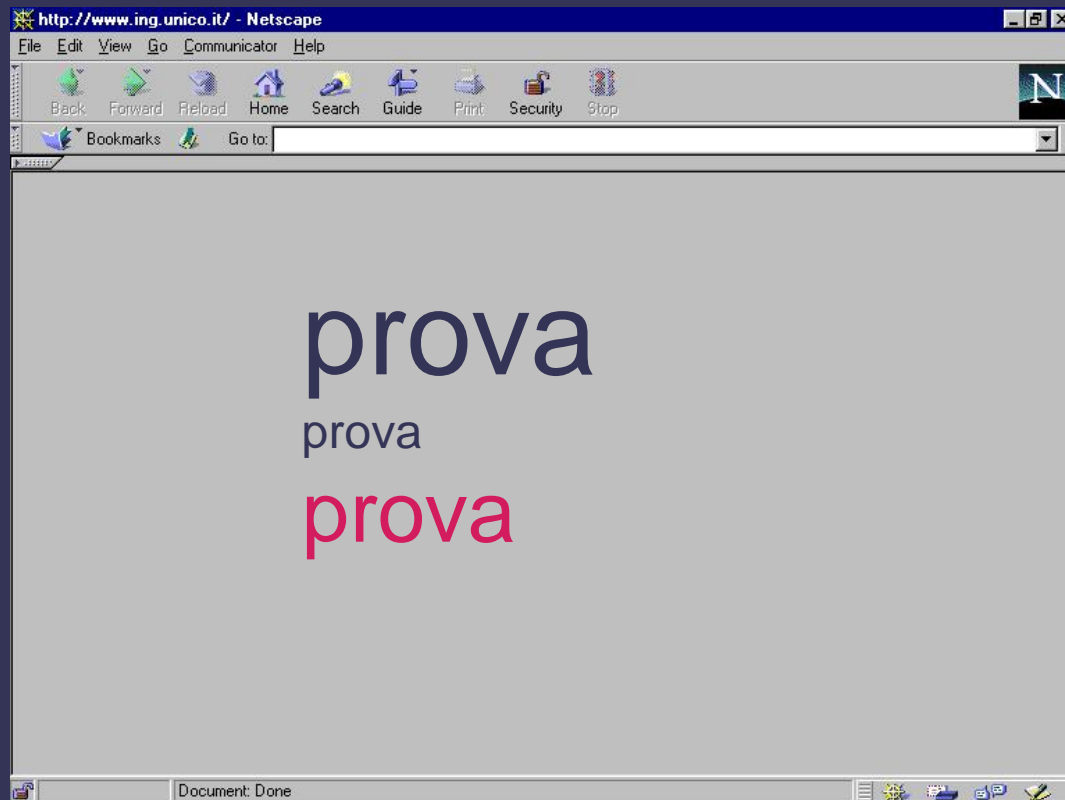
Formattazione del testo

- **grassetto** ` prova `
- *corsivo* `<i> prova </i>`
- sottolineato `<u> prova </u>`



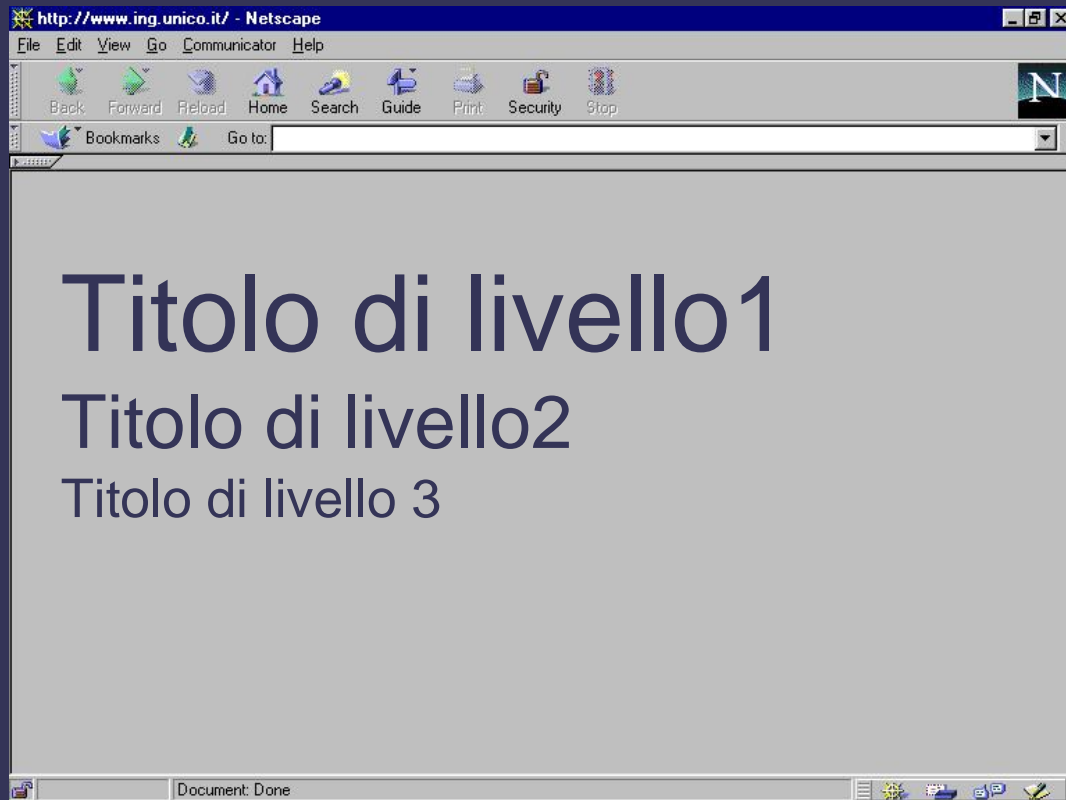
Formattazione del testo

- Dimensioni: ` prova`
` prova`
- Colore: ` prova`



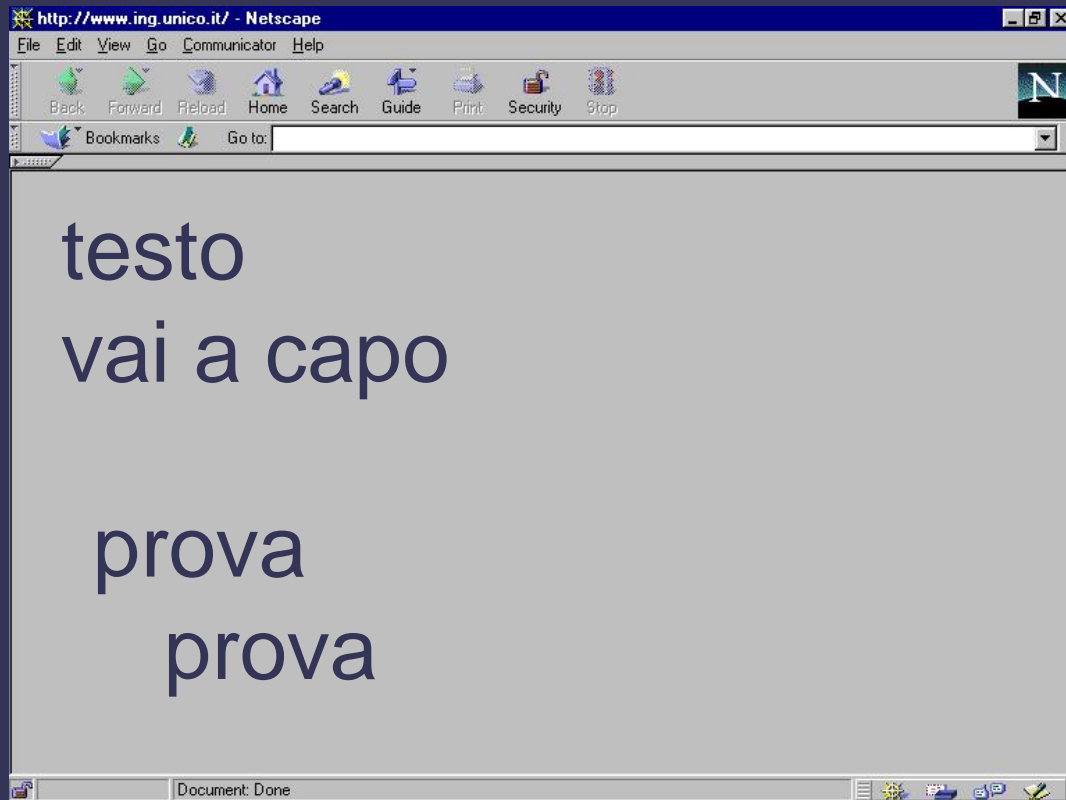
Titoli

- titolo 1 `<h1>Titolo livello 1</h1>`
- titolo 2 `<h2>Titolo livello 2 </h2>`
- titolo 3 `<h3>Titolo livello 3 </h3>`



Paragrafi, allineamenti

- paragrafi: `<p>testo</p>` vai a capo `
`
- testo formattato: `<pre>prova
prova</pre>`



Liste

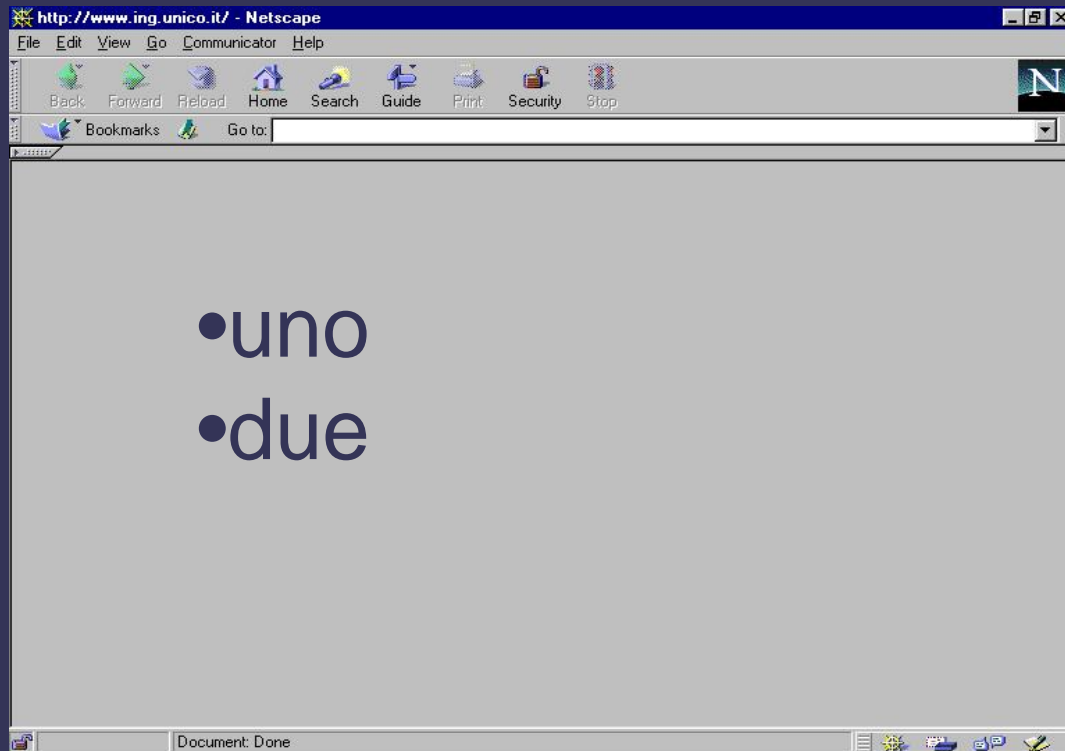
``

` uno `

` due `

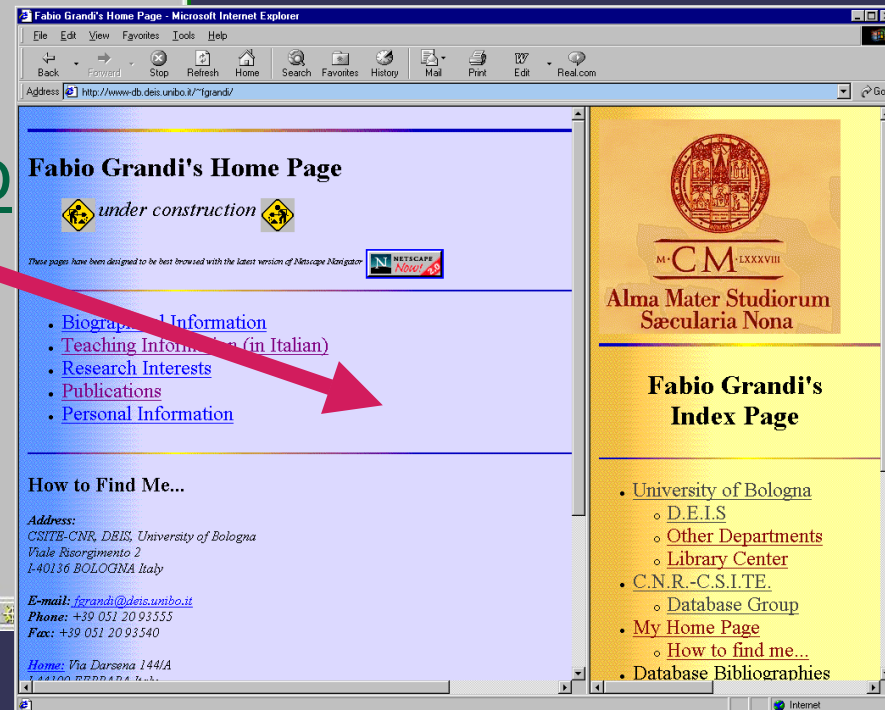
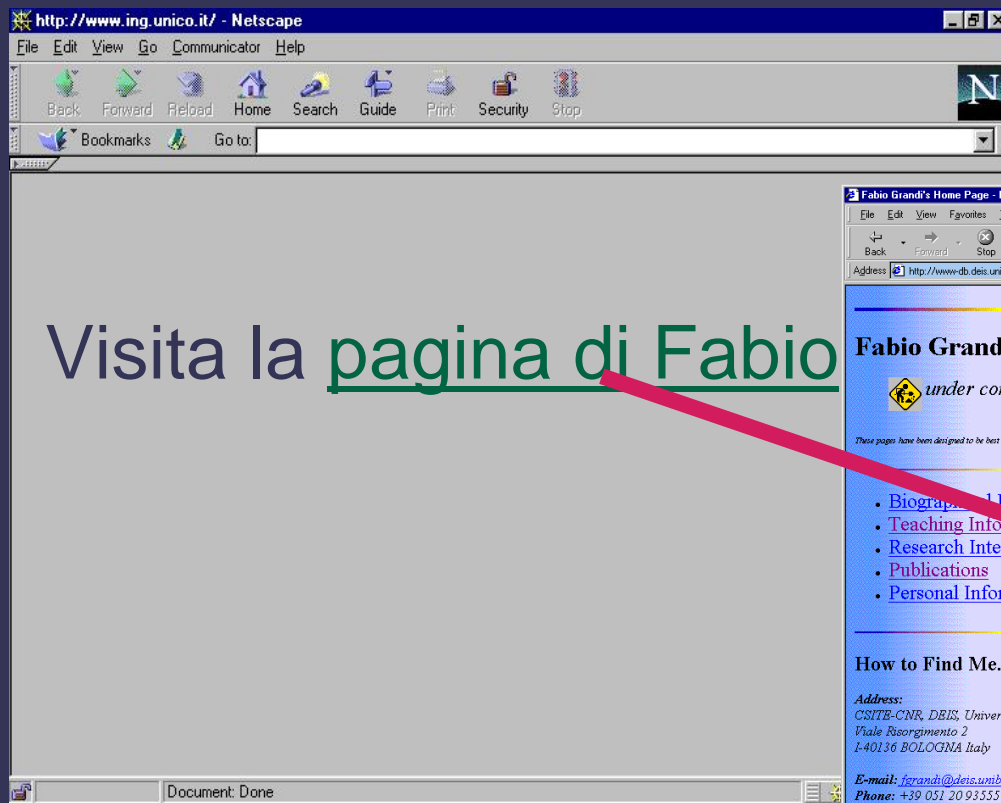
``

NB: per liste numerate
si usa ``



Collegamenti ipertestuali

- Esempio di collegamento : Visita la `` pagina di Fabio``

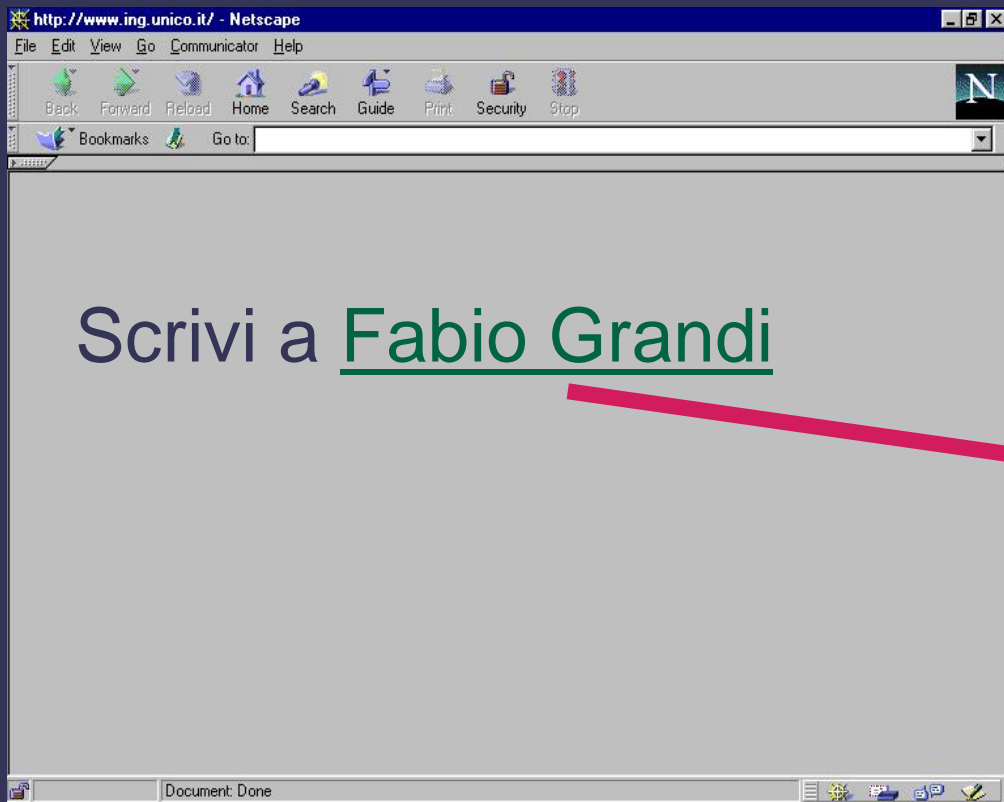


Collegamenti ipertestuali

- **Uso della posta:**

Scrivi a ``

Fabio Grandi ``



Lancia il programma di posta elettronica preimpostato (MAPI server)

Immagini

```
<p align=center >Ecco la mia foto: </p>  
<img src = "Fabio.gif" width=200 height=400  
alt="Foto di Fabio">
```



Immagine+collegamento

```
<p align=center >Clicca sulla foto per scrivermi: </p>  
<a href = mailto://fgrandi@deis.unibo.it >  
<img src = "Fabio.gif" width=200 height=400  
alt="Foto di Fabio"> </a>
```

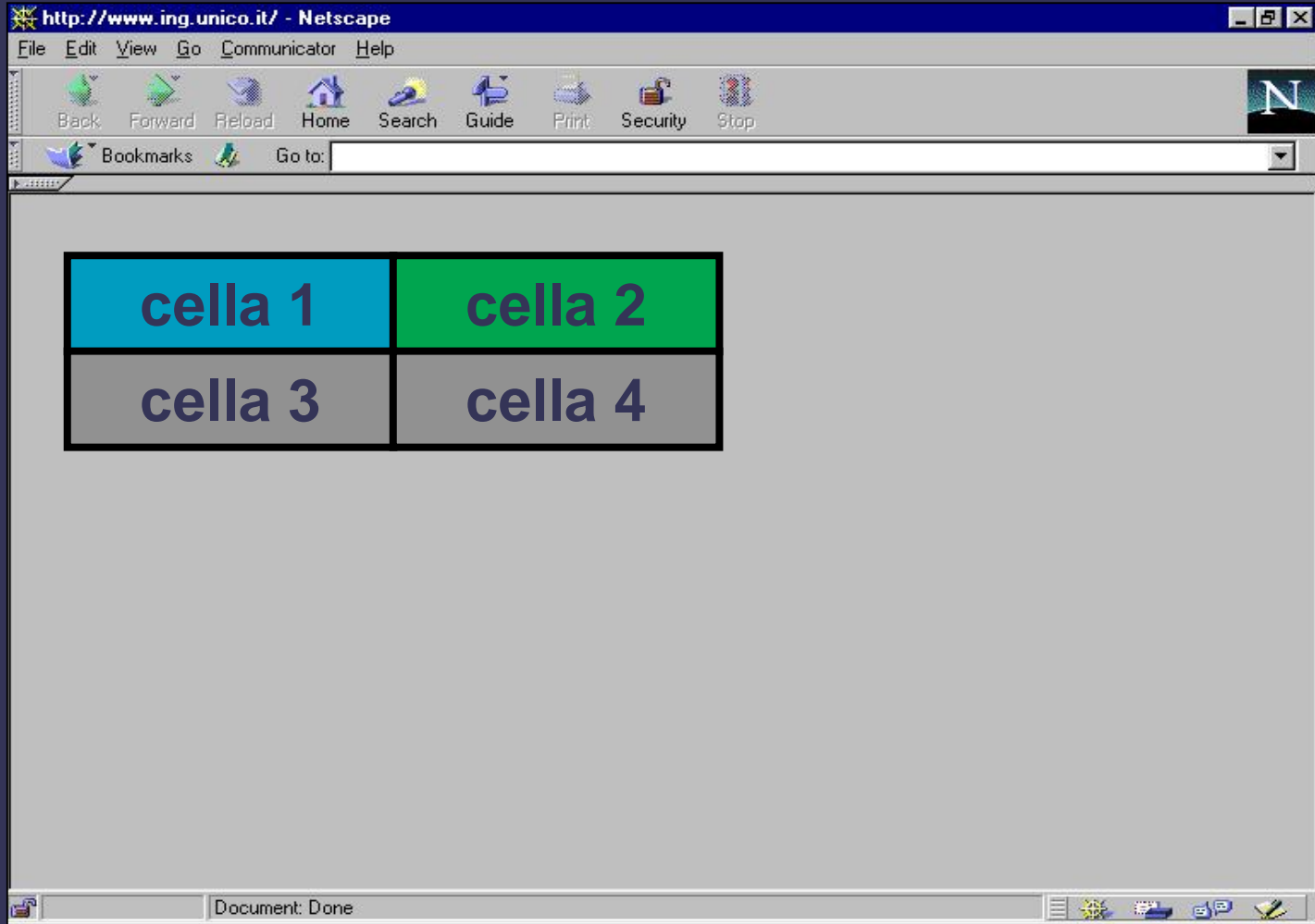


Attiva programma
di posta elettronica

Tabelle

```
<table border="1" width="50%"
  bgcolor="#C0C0C0">
  <tr>
    <td width="50%" bgcolor="#00FF00">
      cella 1</td>
    <td width="50%">
      cella 2</td>
  </tr>
  <tr "bgcolor="#00FFFF">
    <td width="50%">cella 3</td>
    <td width="50%">cella 4</td>
  </tr>
</table>
```

Tabelle



Limiti di HTML

- HTML consente di descrivere documenti ipertestuali statici
- Questo non consente di:
 - costruire un documento a partire da dati contenuti nel file system o in una base di dati (ad es. una bacheca di messaggi)
 - personalizzare un documento in funzione di chi lo richiede
- Esigenza: costruire un documento HTML dinamico “su richiesta”